

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

W 1 3 2 7

(11)Publication number : 2002-197263

(43)Date of publication of application : 12.07.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/60  
G06F 17/30

(21)Application number : 2000-391968

(71)Applicant : HAYASHI YUKITAKA  
NAKAI SHIN

(22)Date of filing : 25.12.2000

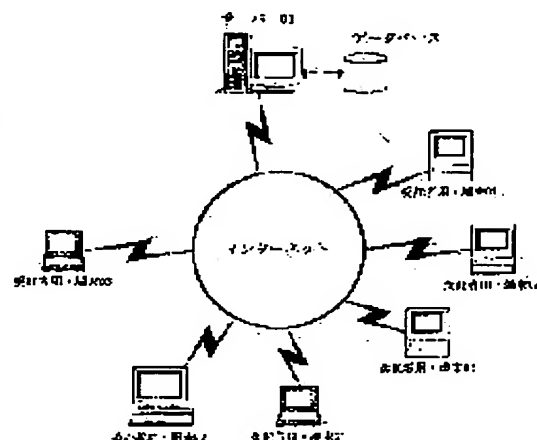
(72)Inventor : HAYASHI YUKITAKA  
NAKAI SHIN

(54) RETRIEVAL AND COMPARISON SYSTEM FOR INTANGIBLE PROPERTY IN ORDER DEVELOPMENT OPERATION, IN WHICH INTANGIBLE PROPERTY INFORMATION OWNED BY RECEIVER, SUCH AS RECEIVER'S TECHNIQUES, EXPERIENCE FIELD, AND RECEIVABLE TERM FOR DETERMINING THAT RECEIVER IS IN A RECEIVABLE STATE, AND INTANGIBLE PROPERTY INFORMATION OWNED BY ORDERER, ELECTRONIC BUSINESS MARKET OPERATOR, SUCH AS RATING INFORMATION OF RECEIVER, CAN BE REGISTERED/ CHANGED/CANCELLED FOR REQUEST OF ORDER DEVELOPMENT OPERATION WHICH REQUIRES TECHNICALITY

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To enable users to intensively and efficiently retrieve, compare, and review intangible property information, which is a selecting standard, to select a receiver for requesting order development operations which require technicality.

SOLUTION: A retrieval and comparison system for intangible property in this invention has a database, in which predetermined common comparison items to retrieve and compare a receiver's techniques, experience field, orderable operating range, possessing development environment, receivable term, and rating information are stored, and enables users to register, change, cancel, or brows on the WWW in real time.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

W1327

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2002-197263  
(P2002-197263A)

(43) 公開日 平成14年7月12日 (2002.7.12)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームコード* (参考)
G 0 6 F 17/60	1 7 4	G 0 6 F 17/60	1 7 4 5 B 0 4 9
	1 3 2		1 3 2 5 B 0 7 5
17/30	1 1 0	17/30	1 1 0 F
	1 7 0		1 7 0 Z

審査請求 未請求 請求項の数7 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号 特願2000-391968 (P2000-391968)

(22) 出願日 平成12年12月25日 (2000.12.25)

(71) 出願人 300088142

早志 由企孝

東京都町田市南つくし野1-10-1 シャン  
ブレンハイツつくし野V 2-2

(71) 出願人 500585524

中井 新

神奈川県横浜市中区長者町3-7-1 ライ  
オンズマンション横浜伊勢佐木町 904号  
室

(72) 発明者 早志 由企孝

東京都町田市南つくし野1-10-1 シャン  
ブレンハイツつくし野V 2-2

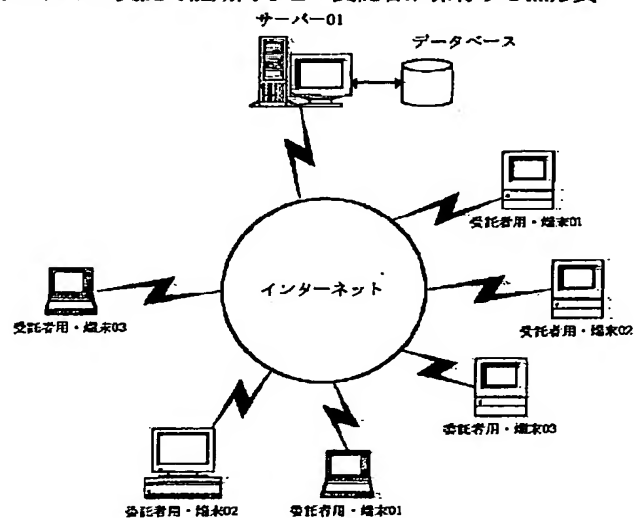
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 技術的に専門性を必要とする委託開発業務を依頼するために、受託先がもつ技術力、経験分野、委託先が委託可能な状況であるかを判定するための受託可能期間などの受託者が保有する無形資産

(57) 【要約】

【課題】 本発明は委託者が技術的に専門性を必要とする委託開発業務を受託者へ依頼するために受託者を選定するにあたり、選定基準となる無形資産に該当する情報を集中的かつ効率的に検索・比較・検討を可能にする。

【解決手段】 開発委託者が外部に委託するかどうかを判断する際に必要な、受託者の保有する技術、経験分野、委託可能作業範囲、保有する開発環境、受託可能期間、格付け情報を検索比較するために予め決定した共通の比較項目について情報をデータベースに蓄積し、リアルタイムにWWW上で登録/変更/取消/閲覧出来る無形資産・検索比較システムを提供する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】WWW上で受託者が受託者の受注可能（空き）状況を受託可能・作業範囲（作業項目）毎に登録／変更／取消出来る事の特徴とする検索比較システム。

【請求項 2】WWW上で受託者が登録／変更／取消した受託者の受注可能（空き）状況を受託可能・作業範囲（作業項目）毎にリアルタイムに委託者と電子商取引市場・運営者と受託者が閲覧出来る事の特徴とする検索比較システム。

【請求項 3】WWW上で委託者と電子商取引市場・運営者と受託者が複数の受託者のそれぞれが保有する無形資産（保有する技術力、開発環境・設備）を計るために予め決定した共通の比較項目に登録／変更／取消出来る事の特徴とする検索比較システム。

【請求項 4】WWW上で受託者によって登録／変更／取消された受託者それぞれが保有する無形資産（保有する技術力、開発環境・設備）を計るために予め決定した共通の比較項目をリアルタイムに委託者と電子商取引市場・運営者と受託者が閲覧出来る事の特徴とする検索比較システム。

【請求項 5】WWW上で委託者又は電子商取引市場・運営者が受託者の評価格付け情報（一定の評価項目から算出した、委託者又は電子商取引市場・運営者から見た受託者に対する実績評価）に登録／変更／取消出来る事の特徴とする検索比較システム。

【請求項 6】WWW上で委託者又は電子商取引市場・運営者によって登録／変更／取消された受託者の評価格付け情報（一定の評価項目から算出した、委託者から見た受託者に対する実績評価）をリアルタイムに委託者と電子商取引市場・運営者と受託者が閲覧出来る事の特徴とする検索比較システム。

【請求項 7】現在データベースへ登録されている複数の受託者が登録した情報を元に委託者の希望する条件を満たす受託者を検索しようとした結果、委託者がデータベースへ登録した委託条件を処理可能な受託者が委託先として一社で完結しない場合、条件を満たすため複数の受託者を組み合わせて選び出し、選び出した受託者の担当する受託可能・作業範囲（作業項目）と作業期間の組み合わせを表示する事の特徴とする検索比較システム。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、委託者が希望する受託者として条件を満たしているかを判定・選定するために必要な無形資産情報を提供する無形資産・検索比較システムに関する。

## 【0002】

【従来の技術】委託者においては、委託者が技術的に専門性を必要とする委託開発業務を受託者へ依頼するために受託者を選定するにあたり、技術力を計るための定量的な選定基準がなく、比較対照となる受託者からの情報

をそのまま個別に収集する必要があったため、相対的に見た技術力や開発環境整備度合などの実態について正確な判断が下せず、情報収集にかける時間と労力、費用がどうしても無駄になっていた。又、調査の結果、委託先が保有している事を希望する無形資産として、保有する技術、経験分野、委託可能作業範囲、保有する開発環境情報について委託者の希望する条件を満たしていた場合でも、実際に委託者が受託の可能性のある受託者と自ら直接確認するか、代理人によって選定された受託者と代理人が確認してからでないと希望する期間に受託者が受注可能かを把握する事が出来なかった。受託者においては、自社で保有する技術を委託者へ知らしめるために、独自の表現方法によって得意分野、経験分野、委託可能範囲、開発環境などの情報を紙ベースの会社案内やWWW上などで公開していた。又、委託者の希望する受託期間に対応可能かどうかについては個別に問い合わせ、その都度調整をとっていた。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】本発明は委託者が技術的に専門性を必要とする委託開発業務を受託者へ依頼するために受託者を選定するにあたり、選定基準となる無形資産に該当する情報を集中的かつ効率的に検索・比較・検討を可能にする。

## 【0004】

【課題を解決しようとする手段】開発委託者が外部に委託するかどうかを判断する際に必要な、受託者の保有する技術、経験分野、委託可能作業範囲、保有する開発環境、受託可能期間、格付け情報を検索比較するために予め決定した共通の比較項目について情報をデータベースに蓄積し、リアルタイムにWWW上で登録／変更／取消／閲覧出来る無形資産・検索比較システムを提供する。

## 【作用】

【発明の実施の形態】以下に、本発明に係る無形資産・検索比較システムについて実施形態を図面に基づいて詳細に説明する。なお、この実施の形態によりこの発明が限定されるものではない。

【図1】を例として実施形態について説明する。図中には電子商取引をするための例として、登録された委託者が三社、受託者が三社あり、それぞれの保有するインターネットへ接続された端末として委託者用・端末01～03、受託者用・端末01～03が、インターネットを介してサーバー01上で動作するデータベースに情報の登録／変更／取消／閲覧が可能な状態となっている。受託者は、委託者が受託者の技術力を計るために予め決定した共通の比較情報として自社の保有する技術、経験分野、委託可能作業範囲、保有する開発環境、受託可能期間といった、委託者が必要とする情報を、電子商取引を仲介する電子商取引市場・運営者が管理、提供するサーバー01上で動作するデータベースへWWW上からブラウザを使って登録する。委託者又は電子商取引市場・運営者は、

受託者の評価格付け情報（一定の評価項目から算出した、委託者又は電子商取引市場・運営者から見た受託者に対する実績評価）について電子商取引を仲介する電子商取引市場・運営者が管理、提供するサーバー01上で動作するデータベースへWWW上からブラウザを使って登録する。委託者によって登録された委託条件を示す全ての情報はサーバー01上で動作するデータベースに蓄積される。サーバー01はインターネットに接続されていて、WWW上からブラウザを使って登録/変更/取消/閲覧が可能である。受託者によって受託条件として登録された全ての情報はサーバー01上で動作するデータベースに蓄積される。サーバー01はインターネットに接続されていて、WWW上からブラウザを使って登録/変更/取消/閲覧が可能である。委託者は、WWW上からブラウザを使って検索・比較条件を入力する事で委託条件に合った受託者をサーバー01上で動作するデータベースから検索・比較項目毎に並べ替えて閲覧する。

【0005】

【発明の効果】

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本発明に係る無形財産・比較検討システムの概略構成を示すブロック図である。

【図 2】 本発明により委託者が検索・比較項目を閲覧す

るための概念を示す作業フロー図である。本作業フロー図には、委託先として一社で完結する場合の受託者の検索手順と一社で完結しない場合に条件を満たすため複数の受託者を組み合わせて選び出すための検索手順手順も示す。

【図 3】 本発明により委託者が検索・比較項目を閲覧するための概念を示す作業フロー図である。本作業フロー図には、委託先として一社で完結する場合の受託者の検索手順と一社で完結しない場合に条件を満たすため複数の受託者を組み合わせて選び出すための検索手順手順も示す。

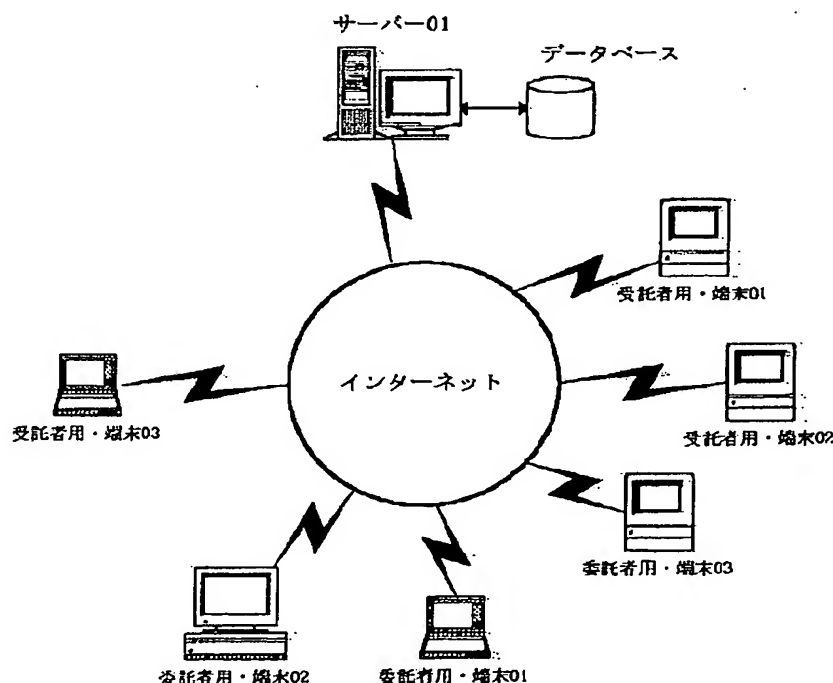
【図 4】 本発明により委託者が検索・比較項目を閲覧するための概念を示す作業フロー図である。本作業フロー図には、委託先として一社で完結する場合の受託者の検索手順と一社で完結しない場合に条件を満たすため複数の受託者を組み合わせて選び出すための検索手順手順も示す。

【図 5】 本発明により受託者がデータベースへ入力する比較項目例について示す図である。

【図 6】 本発明により受託者がデータベースへ入力する比較項目例について示す図である。

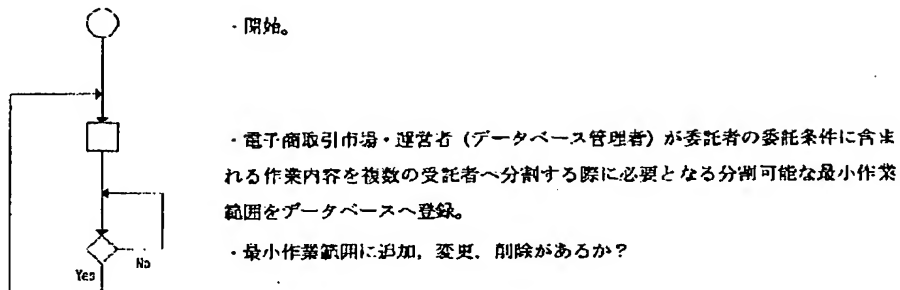
【図 7】 本発明により受託者がデータベースへ入力する比較項目例について示す図である。

【図 1】



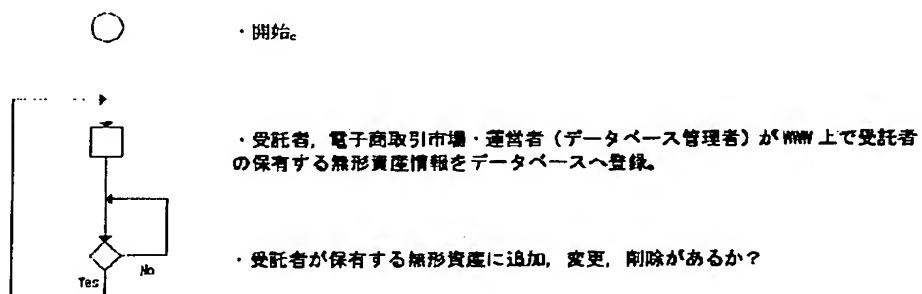
【図2】

最小作業範囲をDBへ登録するための作業フロー



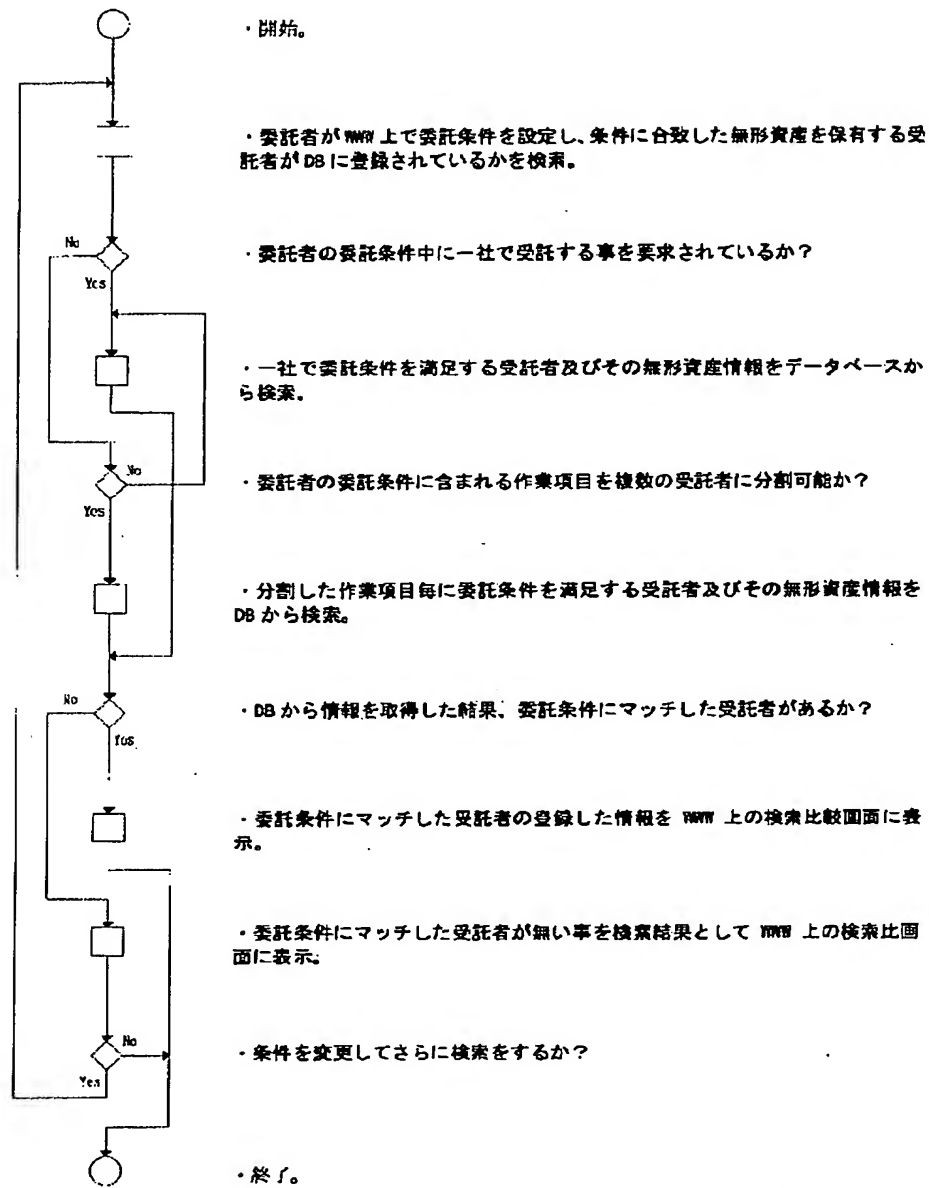
【図3】

受託者が保有する無形資産情報をデータベースへ登録するための作業フロー



【図4】

委託者の委託条件に合った受託者の無形資産をDBから検索するためのフロー



【図5】

DBへ保存し、WWW上から参照可能な受託者の無形資産情報例

## □チップ設計

## □デジタル

□開発経験アルゴリズム（アーキテクチャ）

( )

□使用経験 IP（IPベンダー名、製品・型式）

( )

□保有（社内）IP（製品分野、製品・型式）

( )

□規格設計・経験分野

( )

## □使用可能 HDL 言語

□Verilog/□VHDL/□AHDL/□その他 ( )

## □設計経験デバイス

## □FPGA

□最大クロック周波数

(IP: [MHz], Glue Logic [MHz])

□最大回路規模

(IP: [kG], Glue Logic [kG])

□開発チップ数 ( )

□開発実績メーカー

( )

【図6】

DBへ保存し、WWW上から参照可能な受託者の無形資産情報例

□ゲートアレイ		
□使用最新プロセス (		[μ])
□最大クロック周波数		
(IP: [MHz], Glue Logic		[MHz])
□最大回路規模		
(IP: [kG], Glue Logic		[kG])
□開発チップ数 (		)
□開発実績メーカー		
(		)
□スタンダードセル		
□使用最新プロセス (		[μ])
□最大クロック周波数		
(IP: [MHz], Glue Logic		[MHz])
□最大回路規模		
(IP: [kG], Glue Logic		[kG])
□開発チップ数 (		)
□開発実績メーカー		
(		)



【図7】

DBへ保存し、WWW上からお照可能な受託者の無形資産情報例

□保有・開発環境	
□回路図入力ツール (	)
□Sim ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□論理合成ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□遅延解析ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□フロアプラン・ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□レイアウト・ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□Clock ツリー挿入ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□SCAN 挿入ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□熱検証ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□電圧・電流検証ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□消費電力/熱抵抗・検証ツール	
〔製品名:	保有台数: )
〔製品名:	保有台数: )
□SDF 抽出ツール	
〔製品名:	保有台数: )
□故障 Sim ツール	
〔製品名:	保有台数: )

フロントページの続き

(72)発明者 中井 薪  
 神奈川県横浜市中区長者町3-7-1 ライ  
 オンズマンション横浜伊勢佐木町 904号  
 室

Fターム(参考) 5B049 BB00 CC05 EE05 GG02  
 5B075 KK07 ND20

- (54) 【発明の名称】 技術的に専門性を必要とする委託開発業務を依頼するために、受託先がもつ技術力、経験分野、委託先が委託可能な状況であるかを判定するための受託可能期間などの受託者が保有する無形資産情報及び受託者の格付け情報などの委託者又は電子商取引市場・運営者が保有する無形資産情報を登録／変更／取消可能な、委託開発業務における無形資産・検索比較システム。